



# Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Caraguatatuba.

## SOLICITAÇÃO DE COMPRA COM DEFINIÇÃO DE DOTAÇÃO

SC 00235/2026 (PC)			
Solicitado em:	19/01/2026	Solicitante:	Marcos Vinícius de Oliveira - 26364
Aprovado em:	02/02/2026	Aprovador:	Marcelo Paiva de Medeiros - MARCELO.PAIVA
Unidade solicitante:	GABINETE DO PREFEITO - (3)		
Centro de Consumo:	FUNDO DE SOLIDARIEDADE - (2)		
Tipo de Entrega:	Única	Prazo de Entrega:	3 Dias

Justificativa
A presente solicitação tem por finalidade a aquisição dos materiais e equipamentos de infraestrutura de rede de dados/voz, alarme e CFTV para o novo prédio do Fundo Social.

PRÉ-EMPENHO - Nº:	VALOR:		PEDIDO DE PRE-EMPENHO - Nº: 479	VALOR: 39113,40000000001
FICHA: <b>6</b> DOTAÇÃO: 020101   04.122.0164.2448   3.3.90.30.26   01   110.0000				
ELEMENTO: Material Elétrico e Eletrônico				
CENTRO DE CUSTO: Geral				
TIPO DE DESPESA: Não definido				
ORDENADOR: MARCELO PAIVA DE MEDEIROS				

ITEM	LIB.	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UN	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
0001	✓	1.017.052.00004592 <b>SWITCH 3COM 10/100/1000 24 PONTAS GERENCIÁVEL MODELO 3C17300</b> <i>ESPECIFICAÇÃO:</i> SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL <i>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</i> - INTERFACE: 24X 10/100/1000 MBPS RJ45 E 1 SFP 100/1000MBPS; - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V AC~50/60 HZ; - PADRÕES DE PROTOCOLO: IEEE 802.3I,IEEE802.3U,IEEE 802.3AB,IEEE802.3Z, IEEE 802.3AD,IEEE802.3X,IEEE802.1D,IEEE 802.1S, IEEE 802.1W,IEEE802.1Q,IEEE802.1X,IEEE 802.1P; - QOS: SUPORTE A 4 FILAS COM PROGRAMAÇÃO SP, WRR, SP + WRR E PRIORIDADE COS 802.1P/DSCP E VLAN DE VOZ; - GERENCIAMENTO L2: RASTREAMENTO IGMP V1/V2/V3, 802.3AD LACP (ATÉ 8 GRUPOS DE AGREGAÇÃO, CONTENDO 8 PORTAS POR GRUPO), SPANNING TREE STP / RSTP / MSTP, FILTRAGEM / PROTEÇÃO BPDU, PROTEÇÃO TC / ROOT DETECÇÃO DE LOOP BACK, CONTROLE DE FLUXO 802.3X - OUTRAS CARACTERÍSTICAS: SUPORTE A VLAN, FILTRAGEM DE PACOTES L2~ COM BASE EM ORIGEM MAC ADDRESS DE DESTINO, VLAN ID, ENDEREÇO IP, E OUTROS, - SEGURANÇA: VINCULAÇÃO DE IP-MAC-PORTA-VID IEEE 802.1X PORTA / MAC BASEADO NA AUTENTICAÇÃO, RADIUS, VLAN GUEST, DEFESA DOS, INSPEÇÃO DE ARP DINÂMICO (DAI), SSH V1/V2 SSL V2/V3/TLSV1,SEGURANÇA DE PORTA, BROADCAST / MULTICAST / UNICAST DESCONHECIDO, STORM CONTROL; - IPV6: VINCULAÇÃO DE IP-MAC-PORTA-VID, IEEE 802.1X PORTA / MAC BASEADO NA AUTENTICAÇÃO, RADIUS, VLAN GUEST, DEFESA DOS INSPEÇÃO DE ARP DINÂMICO (DAI), SSH V1/V2, SSL V2/V3/TLSV1 SEGURANÇA DE PORTA, BROADCAST / MULTICAST / UNICAST DESCONHECIDO STORM CONTROL; - APLICAÇÃO IPV6: DHCPV6 CLIENT, PING6, TRACERT6, TELNET(V6), IPV6 SNMP, IPV6 SSH, IPV6 SSL, HTTP/HTTPS, IPV6 TFTP; - CERTIFICAÇÃO: ANATEL, ROHS. <i>LOCAL DE ENTREGA:</i> FUNDO SOCIAL - Avenida Frei Pacífico Wagner, 19, Centro, Caraguatatuba/SP	1,00	UN	3.299,00	3.299,00
0022	✓	1.005.086.00037320 <b>CÂMERA HDCVI BULLET</b>	5,00	UN	420,00	2.100,00



SC 00235/2026 (PC)

	<p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CÂMERA IP BULLET NAS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - RESOLUÇÃO REAL MÍNIMA: FULL HD (1080P); - LINHAS HORIZONTAIS: 1920H (MÍNIMO); - ALCANCE MÍNIMO DO IR: 30M; - TAMANHO MÍNIMO DA LENTE: 2.8MM; - ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL MÍNIMO: 101°; - ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL MÍNIMO: 50°; - PROTOCOLOS DE VÍDEO: HDCVI / AHD-H / HDTVI (V2.0) ANALÓGICO (CVBS); - COMPRIMENTO DE ONDA LED IR: 850 NM; - VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/3 A 1/100000S; - FORMATO DE VÍDEO: NTSC; - TIPO DE CASE: MINI DOME; - MODO DIA E NOITE: AUTOMÁTICO (COLORIDO E P&amp;B); - TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR): SIM; - INSTALAÇÃO: INTERNA E EXTERNA; - ALIMENTAÇÃO: 12VDC (P4 FÊMEA) / POE - GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO: IP66; - CERTIFICADO ANATEL; - DEVE INCLUIR TODOS OS ITENS E MANUAIS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO; - SER DO MESMO FABRICANTE DO NVR FORNECIDO.</p>				
0023	✓ <u>1.017.191.00039875</u> <b>ROTEADOR</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ROTEADOR CORPORATIVO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:  - TIPO: ROTEADOR E ACCESS POINT INDOOR; - PADRÃO WI-FI (MÍNIMO): IEEE 802.11AC (WI-FI 5); - FREQUÊNCIAS: 2,4 GHZ E 5 GHZ; - VELOCIDADE MÁXIMA: 1300 MBPS (450 MBPS EM 2,4 GHZ + 867 MBPS EM 5 GHZ); - USUÁRIOS CONECTADOS: 15 SIMULTÂNEOS - ANTENAS (MÍNIMO): 2 ANTENAS INTERNAS; - POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 22 DBM; - PORTAS ETHERNET: 1X GIGABIT (10/100/1000 MBPS); - ALIMENTAÇÃO POE; - GERENCIAMENTO: COMPATÍVEL COM PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO (EX.: INTELBRAS CLOUD, UNIFI CONTROLLER, OMADA CONTROLLER); - SEGURANÇA: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3 (QUANDO DISPONÍVEL), FIREWALL E ISOLAMENTO DE SSID; - SUPORTE A MAIS DE 2 SSIDS; - MONTAGEM: SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU TETO	1,00	UN	675,00	675,00
0024	✓ <u>1.017.052.00039570</u> <b>SWITCH</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> SWITCH POE 9 PORTAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - DISTÂNCIA PARA TRANSMISSÃO DE DADOS E POE: 250M; - 8 PORTAS POE + 1 PORTA UPLINK GIBABIT ETHERNET RJ45; - POTÊNCIA DE SAÍDA POR PORTA: 30W; - PADRÃO IEEE 802.3 10BASE-T, 802.3U 100BASE-TX, 802.3AB 1000BASE-T, 802.3X FULL DUPLEX FLOW CONTROL, 802.3AF POE, 802.3AT POE+; - ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO; - SER COMPATÍVEL COM CÂMERAS FORNECIDAS.	1,00	UN	480,00	480,00
0025	✓ <u>1.041.107.00007384</u> <b>SENSOR *</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> SENSOR IVP PET IMUNE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - APLICAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E SEMIABERTOS; - TECNOLOGIAS DE DETECÇÃO COM PIR E PET IMMUNITY; - CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO; - AJUSTES DE PULSO E SENSIBILIDADE DE DETECÇÃO; - PROTEÇÃO ANTIVIOLAÇÃO; - ALCANCE DE DETECÇÃO: 10M; - ÂNGULO DE DETECÇÃO: 90°.	4,00	UN	250,00	1.000,00
0026	✓ <u>1.029.073.00015725</u> <b>PORCA</b>	1,00	UN	99,00	99,00



SC 00235/2026 (PC)

	<p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> PORCA GAIOLA E PARAFUSO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - TIPO: PORCA GAIOLA QUADRADA COM PARAFUSO; - PADRÃO: COMPATÍVEL COM FURAÇÃO PADRÃO 19" (EIA-310-D); - ROSCA: M6 (MÉTRICA); - MATERIAL: AÇO CARBONO ZINCADO OU INOXIDÁVEL, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO; - ACABAMENTO: BICROMATIZADO OU ZINCADO COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO; - PARAFUSO: CABEÇA CILÍNDRICA OU PHILIPS COM ARRUELA PLÁSTICA/NYLON PARA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO; - APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EM RACKS E GABINETES METÁLICOS PADRÃO 19"; - RESISTÊNCIA MECÂNICA: SUPORTAR ESFORÇO DE TRAÇÃO MÍNIMO DE 20 KGF POR CONJUNTO (PORCA + PARAFUSO); - EMBALAGEM: CONJUNTO COM 100 PORCAS GAIOLAS, PARAFUSOS E ARRUELAS PLÁSTICAS.</p>				
0027	<p>✓ <u>1.027.094.00037044</u> <b>CABO CTP APL – 10 PARES</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CABO CTP APL 10 PARES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - ESTRUTURA: RÍGIDO; - CONDUTORES: COBRE NU RECOZIDO; - ISOLAMENTO: POLIETILENO SÓLIDO (CORES DIVERSAS); - BLINDAGEM: FITA APL; - COM CORDÕES DE RASGAMENTO; - 10 PARES; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 9124.</p>	50,00	M	30,00	1.500,00
0028	<p>✓ <u>1.017.191.00039569</u> <b>CABO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CABO PARA ALARME ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - 4 VIAS; - CONDUTOR INTERNO: FIO DE COBRE NÚ, ELETROLÍTICO, MOLE; - DIÂMETRO: 0,50MM; - ISOLAÇÃO INTERNA: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE MULTICOR; - ISOLAÇÃO EXTERNA: ANTI CHAMA; - ROLO COM 100 METROS.</p>	1,00	UN	180,00	180,00
0021	<p>✓ <u>1.017.052.00009017</u> <b>GRAVADOR</b></p>	1,00	UN	975,00	975,00



# Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Caraguatatuba.

## SOLICITAÇÃO DE COMPRA COM DEFINIÇÃO DE DOTAÇÃO

### SC 00235/2026 (PC)

	<p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> GRAVADOR NVD PARA 8 CAMERAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- GRAVAÇÃO DE 8 CÂMERAS IP</li><li>- 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET RJ45;</li><li>- RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DAS CÂMERAS</li><li>- SUPORTE DE CÂMERAS IP DE ATÉ 4K</li><li>- SUPORTE DE ATÉ 2HD'S</li><li>- SAÍDAS DE VÍDEO 1 HDMI E 1 VGA</li><li>- RESOLUÇÕES SUPORTADAS NA VISUALIZAÇÃO 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P)</li><li>- MÁSCARA DE PRIVACIDADE</li><li>- COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG</li><li>- INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO COMO LINHA VIRTUAL, CERCA VIRTUAL, ABANDONO/RETIRADA DE OBJETOS, MUDANÇA DE CENA, DETECÇÃO DE ÁUDIO, DETECÇÃO DE FACE, RECONHECIMENTO FACIAL, ETC</li><li>- ZOOM DIGITAL DE 12X</li><li>- ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM</li><li>- REDUÇÃO DE RUÍDO</li><li>- THROUGHPUT DE REDE 300MBPS</li><li>- PROTOCOLOS SUPORTADOS IPV4; IPV6; HTTP; HTTPS; QOS; FTP; SMTP; UPNP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPOE; ARP; SNMP V1/V2C/V3 (MIB-2); RTCP; RTMP</li><li>- SAÍDA DE IMAGEM RJ-45 ETHERNET</li><li>- DETECÇÃO DE MOVIMENTO</li><li>- TAXA DE FRAMES STREAM PRINCIPAL: 2MP/1.3MP (1~30 FPS) / 1MP (1~60 FPS) STREAM EXTRA 1: D1/CIF (1~30 FPS) STREAM EXTRA 2: 1MP/D1/CIF (1~30 FPS)</li><li>- PRESETS</li><li>- MODO PTZ COM CONTROLES VIA REDE TCP/IP</li><li>- SUPORTE PARA 1 HD;</li><li>- SER DO MESMO FABRICANTE DAS CÂMERAS FORNECIDAS.</li></ul>				
0029	<p>✓ <b>1.021.084.00036550</b> <b>ELETRODUTO CORRUGADO 1"</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CORRUGADO DE 1" POLEGADA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL: PVC ANTICHAMA, COM REFORÇO PARA MAIOR RESISTÊNCIA.</li><li>- COR: PRETA.</li><li>- TIPO: CORRUGADO, FLEXÍVEL.</li><li>- NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 15465 E NBR 6150 (NORMAS APLICADAS A ELETRODUTOS CORRUGADOS DE PVC).</li><li>- FIXAÇÃO: ROSQUEÁVEL.</li><li>- COMPRIMENTO PADRÃO: 3 METROS POR UNIDADE OU EM ROLOS DE 50 METROS (VARIA CONFORME FORNECEDOR).</li><li>- USO INDICADO: PROTEÇÃO E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA E TÉRMICA PARA INSTALAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS.</li></ul>	50,00	M	11,90	595,00
0031	<p>✓ <b>1.015.169.00002577</b> <b>FITA ADESIVA DUPLA FACE</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FITA DUPLA FACE DE ALTA DENSIDADE PARA COLAGEM DE CANALETAS SISTEMA X EM VIDRO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TIPO: FITA DUPLA FACE DE ALTA DENSIDADE;</li><li>- APLICAÇÃO: COLAGEM DE CANALETAS DO SISTEMA X EM VIDRO;</li><li>- ADERÊNCIA: ALTA ADERÊNCIA PARA SUPERFÍCIES LISAS (VIDRO), RESISTENTE AO DESCOLAMENTO;</li><li>- RESISTÊNCIA: RESISTÊNCIA A VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, UMIDADE E EXPOSIÇÃO SOLAR;</li><li>- DIMENSÕES: 19MM X 5M ADEQUADOS PARA CANALETAS DO SISTEMA X;</li><li>- CADA 20CM DEVE SUPORTAR 3,5KG</li><li>- COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM VIDRO, COM ACABAMENTO TRANSPARENTE OU CONFORME PADRÃO ESTÉTICO EXIGIDO;</li><li>- QUALIDADE: PREFERENCIALMENTE COM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA COMPROVADA;</li><li>- EMBALAGEM: ROLO COM 5M.</li></ul>	10,00	UN	39,90	399,00
0032	<p>✓ <b>1.023.103.00012812</b> <b>CAIXA BASICA</b></p>	10,00	UN	67,50	675,00



SC 00235/2026 (PC)

		<p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAIXA DE SOBREPOR PARA 2 KEYSTONES PARA CANALETA SISTEMA X</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO.</li><li>- COR: BRANCA.</li><li>- CONFIGURAÇÃO: CAIXA PARA 2 SAÍDAS, COMPATÍVEL COM CONECTORES KEYSTONE RJ45 (CAT5E, CAT6, CAT6A).</li><li>- FIXAÇÃO: COM PARAFUSOS E FITA DUPLA FACE PARA INSTALAÇÃO FIRME EM SUPERFÍCIE.</li><li>- PROTEÇÃO: PORTA ANTI POEIRA PARA PROTEGER OS CONTATOS DOS CONECTORES.</li><li>- APLICAÇÃO: UTILIZADA PARA INSTALAÇÕES DE REDES LOCAIS ONDE NÃO HÁ INFRAESTRUTURA EMBUTIDA, IDEAL PARA SUPERFÍCIES COMO PAREDES, RODAPÉS, VIDROS E OUTROS.</li><li>- DEVE SER FORNECIDO DO MESMO FABRICANTE DA CANALETA RODAPÉ SISTEMA X, NÃO SENDO ACEITA DE OUTRO FABRICANTE</li></ul>				
0033	✓	<p><u>1.041.108.00001043</u> <b>PROTECTOR</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> PROTEÇÃO CABOS TIPO LOMBADA</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- RESISTE ATÉ 4 TONELADAS</li><li>- RESISTENTE RAIOS UV</li><li>- COMPRIMENTO 1000MM (1 METRO)</li><li>- LARGURA 250MM (25CM)</li><li>- ALTURA 50MM (5CM)</li><li>- CANAIS: 2 X H30 MM / L35MM</li><li>- COR PADRÃO:</li><li>- BASE PRETA COM TAMPA AMARELA</li></ul>	3,00	UN	280,00	840,00
0034	✓	<p><u>1.017.052.00039571</u> <b>NOBREAK</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> NOBREAK 2KVA SENOIDAL PURO PARA RACK</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO (115V/127V/220V);</li><li>- TENSÃO DE SAÍDA: 115V;</li><li>- SAÍDA PARA BATERIA EXTERNA;</li><li>- ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTERNOS;</li><li>- MÍNIMO DE 6 TOMADAS NBR14136 DE 10A;</li><li>- NÍVEIS DE PROTEÇÃO: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRE TENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSO DE REDE ELÉTRICA, SURTOS DE TENSÃO NA REDE, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU;</li><li>- GARANTIR 25% DA CARGA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA POR ATÉ 30 MIN;</li><li>- INSTALAÇÃO EM RACK OU PISO'</li></ul>	1,00	UN	3.590,00	3.590,00
0035	✓	<p><u>1.005.085.00007438</u> <b>CENTRAL DE ALARME</b></p>	1,00	UN	1.290,00	1.290,00



SC 00235/2026 (PC)

		<p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CENTRAL DE ALARME MONITORÁVEL COM ATÉ 18 SETORES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 64 SENHAS;</li><li>- SUPORTE A 2 CHIPS (SIM CARDS) DE CELULAR;</li><li>- MÓDULO QUADRIBAND (850, 900, 1800 E 1900 MHZ);</li><li>- COMUNICAÇÃO DE DADOS VIA TECNOLOGIA ETHERNET E CELULAR;</li><li>- DISCADORA PARA 8 NÚMEROS TELEFÔNICOS;</li><li>- TECLADO LCD INCLUSO;</li><li>- TODAS AS FUNÇÕES DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS E FAZER PARTE INTEGRANTE DO ITEM</li><li>- COMUNICAÇÃO DE DADOS VIA TECNOLOGIA ETHERNET E CELULAR GPRS;</li><li>- OPÇÃO DE CONFIGURAÇÃO REMOTA VIA TCP/IP;</li><li>- REPORTAGEM DE EVENTOS PARA 2 DESTINOS IP (EMPRESAS DE MONITORAMENTO);</li><li>- GPRS CLASSE 10 SUPERVISÃO DO LINK ETHERNET COM INTERVALOS DE TEMPO CONFIGURÁVEIS;</li><li>- OPERAÇÃO COM IP FIXO OU DINÂMICO CAPACIDADE PARA CONEXÕES COM DESTINOS DNS UTILIZAÇÃO DO PROTOCOLO TCP/IP COMO MEIO DE TRANSPORTE PARA EVENTOS;</li><li>- SOFTWARE PARA DOWNLOAD E UPLOAD (COMPATIBILIDADE COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS CORRENTES E ATUAIS DO MERCADO);</li><li>- COMPATIBILIDADE: MAIORIA DOS MODEMS CONVENCIONAIS;</li><li>- DOWNLOAD E VISUALIZAÇÃO DOS ÚLTIMOS 256 EVENTOS COM REGISTRO DE DATA E HORA;</li><li>- COMPATIBILIDADE COM A GRANDE MAIORIA DE MODEMS ADSL, HUBS E ROTEADORES DISPONÍVEIS NO MERCADO;</li><li>- FONTE CHAVEADA FULL RANGE DE 90 A 265 VAC;</li><li>- CAPACIDADE PARA CONEXÃO DE ATÉ 4 TECLADOS E 4 RECEPTORES ATÉ 2 PARTIÇÕES;</li><li>- IDENTIFICAÇÃO DE USUÁRIO POR CONTROLE REMOTO;</li><li>- SISTEMA DE VERIFICAÇÃO DE SABOTAGEM DA FIAÇÃO, DOS SENSORES E DOS DISPOSITIVOS DO BARRAMENTO (TECLADOS E RECEPTORES);</li><li>- DETECÇÃO DE SOBRECARGA NA SAÍDA AUXILIAR;</li><li>- DETECÇÃO DE CURTO E CORTE DA SIRENE;</li><li>- DETECÇÃO DE CORTE DA LINHA TELEFÔNICA;</li><li>- 3 PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO PARA TRAFEGAR VIA LINHA TELEFÔNICA: CONTACT ID, CONTACT ID PROGRAMÁVEL E ADEMCO EXPRESS;</li><li>- 2 CONTAS DE MONITORAMENTO REPORTAGEM NORMAL, DUPLA E SPLIT;</li><li>- 2 SAÍDAS PGM PROGRAMÁVEIS;</li><li>- AUTOATIVAÇÃO PROGRAMÁVEL POR INATIVIDADE OU AGENDADA POR HORÁRIO RECEPÇÃO DE ATÉ 128 DISPOSITIVOS SEM FIO (SENSORES/CONTROLES REMOTOS);</li><li>- CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DE ZONA CONFIGURAÇÃO DE ZONA 24 H COM AVISO SONORO;</li><li>- FUNÇÃO ANUNCIADOR DE PRESENÇA POR ZONA;</li><li>- FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO REARMÁVEIS;</li><li>- CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO E INVERSÃO DE POLARIDADE DA BATERIA;</li><li>- INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA DE SENSORES SEM FIO;</li><li>- GABINETE PLÁSTICO PARA PROTEÇÃO DA CENTRAL COM ALOJAMENTO PARA BATERIA;</li><li>- CAPACIDADE DE MONITORAMENTO DE SOLUÇÕES DE INTELIGENTES DE AUTOMAÇÃO</li></ul>				
0036	✓	<p>1.021.080.00025018 <b>BATERIA SELADA 12V</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BATERIA SELADA 12V</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 7AH OU SUPERIOR;</li><li>- COM PROTEÇÃO VLRA, PARA USO ESTACIONÁRIO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO;</li><li>- PARA USO EM CENTRAIS DE ALARME.</li></ul>	1,00	UN	127,00	127,00
0037	✓	<p>1.021.084.00022238 <b>ELETROCALHA</b></p>	2,00	UN	189,90	379,80



SC 00235/2026 (PC)

		<p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ELETROCALHA PERFORADA 100X50MM COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL: AÇO GALVANIZADO A FOGO;</li><li>- DIMENSÕES: 100MM X 50MM, ESPESSURA MÍNIMA 1,2MM;</li><li>- DEVE POSSUIR PERFURAÇÃO DE 9MM ESPAÇADAS A CADA 25MM;</li><li>- DEVE SER ISENTO DE REBARBAS INTERNAS, LIVRE DE ARESTAS CORTANTES;</li><li>- DEVE INCLUIR PARAFUSOS E BUCHAS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA E LAJE PARA CADA UM DOS SUPORTES ;</li><li>- DEVE INCLUIR 1 CURVA DE INVERSÃO 90º VERTICAL COM REDUÇÃO DE 50MM X 100MM E TAMPAS DE FECHAMENTO PARA TODAS ELETROCALHAS;</li><li>- GALVANIZAÇÃO CONFORME NBR 7398 COM CAMADA MÍNIMA 275G/M<sup>2</sup> (Z275);</li><li>- DEVE ATENDER ÀS NORMAS NBR 5410, NBR 6649 E NBR 8800;</li></ul> <p>OBS.: DEVE SER FORNECIDO DO MESMO FABRICANTE E INCLUIR TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA.</p>				
0030	✓	<p>1.029.075.00007197 <b>CANALETA DE SISTEMA X</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CANALETA RODAPÉ SISTEMA X</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL: PVC RÍGIDO DE ALTA QUALIDADE, RESISTENTE A IMPACTOS E UMIDADE, AUTOEXTINGUÍVEL (NÃO PROPAGA CHAMAS).</li><li>- COR: BRANCA.</li><li>- DIMENSÕES TÍPICAS: 20MM X 10MM OU 20MM X 20MM (ESPAÇO SUFICIENTE PARA ATÉ 2 CABOS).</li><li>- COMPRIMENTO: GERALMENTE 2 METROS.</li><li>- FITA ADESIVA: FITA DUPLA FACE ADESIVA DE ALTA ADERÊNCIA PARA FIXAÇÃO DIRETA EM VIDRO OU OUTRAS SUPERFÍCIES LISAS, SEM NECESSIDADE DE FURAÇÃO.</li><li>- CADEAMENTO: TAMPA LEVEMENTE ARREDONDADA DE ENCAIXE FIRME PARA FÁCIL ACESSO E MANUTENÇÃO DOS CABOS.</li><li>- USO: ORGANIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE REDE, E TELEFONIA EM AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, APLICÁVEL EM RODAPÉS OU OUTRAS SUPERFÍCIES.</li></ul>	10,00	UN	16,90	169,00
0038	✓	<p>1.027.094.00037029 <b>PATCH CORD CAT 5E - 2,5M AZUL</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> PATCH CORD CAT.5E NA COR AZUL 2,5 METRO</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- COR: AZUL (DADOS);</li><li>- CABO EXTRA FLEXÍVEL;</li><li>- TIPO: CM OU LSZH;</li><li>- DEVE POSSUIR PROPRIEDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS;</li><li>- CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS;</li><li>- NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.</li></ul>	30,00	UN	55,00	1.650,00
0020	✓	<p>1.027.095.00025021 <b>HD PARA DVR</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> HD PARA DVR 4TB</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CAPACIDADE: 4TB;</li><li>- USO EXCLUSIVO PARA SISTEMA DE CFTV (NÃO SERÁ ACEITO HD DE USO EM DESKTOP);</li><li>- TEMPO DE OPERAÇÃO: 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA;</li><li>- DISSIPACÃO DE CALOR OTIMIZADA;</li><li>- MTBF MÍNIMO DE 1.000.000 HORAS</li><li>- COMPATÍVEL COM O DVR/NVD FORNECIDO;</li><li>- ESTABILIDADE DE GRAVAÇÕES DE DADOS;</li><li>- BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA;</li><li>- VELOCIDADE DE DISCO CONTROLADA;</li><li>- INTERFACE SATA 6GB/S;</li><li>- TAXAS DE TRANSFERÊNCIA SATA SUPOSTADAS (GB / 6.0/3.0/1.5);</li><li>- BYTES POR SETOR.</li></ul>	1,00	UN	570,00	570,00
0018	✓	<p>1.023.103.00012812 <b>CAIXA BASICA</b></p>	10,00	UN	30,00	300,00



SC 00235/2026 (PC)

	<p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAIXA 4X2 DE 1" POLEGADA COM ESPELHO PARA 2 KEYSTONES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL: TERMOPLÁSTICO;</li><li>- DEVE POSSUIR PROPRIEDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS;</li><li>- DEVE SER ISENTO DE REBARBAS INTERNAS, LIVRE DE ARESTAS CORTANTES;</li><li>- DEVE INCLUIR FIXADORES, LUVAS, UNIDUIITS, PRESILHAS, PARAFUSOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO.</li><li>- CADA CAIXA DEVE VIR COM UM ESPELHO PARA 2 KEYSTONES, DEVENDO PARAFUSOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO.</li></ul> <p>OBS.: DEVE SER FORNECIDO DO MESMO FABRICANTE E COR DOS ELETRODUTOS.</p>				
0002	<p>✓ 1.027.095.00036766</p> <p><b>CABO UTP CATEGORIA CAT.5E</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CABO UTP CATEGORIA CAT.5E</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 305 METROS DE CABO</li><li>- ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE;</li><li>- 4 PARES;</li><li>- CONDUTOR DE COBRE NU DE 24AWG;</li><li>- TIPO: LSZH;</li><li>- DEVE POSSUIR PROPRIEDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS;</li><li>- VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS;</li><li>- CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISSO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS;</li><li>- NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.</li></ul>	5,00	CX	1.665,00	8.325,00
0003	<p>✓ 1.027.095.00025025</p> <p><b>PATCH CORD CAT 5E - 1,5M AZUL</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> PATCH CORD CAT.5E NA COR AZUL 1,5 METRO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- COR: AZUL (DADOS);</li><li>- CABO EXTRA FLEXÍVEL;</li><li>- TIPO: CM OU LSZH;</li><li>- DEVE POSSUIR PROPRIEDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS;</li><li>- CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS;</li><li>- NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.</li></ul>	20,00	UN	35,50	710,00
0004	<p>✓ 1.027.095.00025026</p> <p><b>PATCH CORD CAT 5E - 1,5M VERMELHO</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> PATCH CORD CAT.5E NA COR VERMELHA 1,5 METRO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- COR: VERMELHO (TELEFONIA);</li><li>- CABO EXTRA FLEXÍVEL;</li><li>- TIPO: CM OU LSZH;</li><li>- DEVE POSSUIR PROPRIEDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS;</li><li>- CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS;</li><li>- NÃO ACEITO CABO DO TIPO CMX.</li></ul>	10,00	UN	39,90	399,00
0005	<p>✓ 1.027.095.00037874</p> <p><b>GUIA DE CABO 1U DE ALTA DENSIDADE FECHADO</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> GUIA DE CABO 1U DE ALTA DENSIDADE FECHADO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO;</li><li>- LARGURA: 19";</li><li>- TAMPA PLÁSTICA BASCULANTE (ABERTURA PARA CIMA E PARA BAIXO);</li><li>- GARANTIR O PERFEITO GERENCIAMENTO DOS CABOS, RESPEITANDO O RAIO DE CURVATURA MÍNIMO DETERMINADO PELA NORMA TIA/EIA-568 (NO MÍNIMO, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES);</li><li>- CAPACIDADE MÍNIMA: 24 CABOS F/UTP CAT.6.</li></ul>	2,00	UN	89,00	178,00
0006	<p>✓ 1.027.094.00025033</p> <p><b>PATCH PANEL 24P CAT.5E</b></p>	1,00	UN	49,90	49,90



SC 00235/2026 (PC)

		<p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> PATCH PANEL DE 24P CAT.5E</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL: AÇO E TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA (COM PROTEÇÃO ANTICORROSÃO);</li><li>- NUMERAÇÃO DAS POSIÇÕES PARA IDENTIFICAÇÃO;</li><li>- INCLUIR KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO (INCLUINDO PORCA-GAIOLA, PARAFUSOS EM AÇO INOX E PORTA ETIQUETAS EM ACRÍLICO);</li><li>- MEDIDAS: 19" E 1U;</li><li>- FUNCIONAMENTO FAST (100MBPS) E GIGABIT (1000MBPS) ETHERNET;</li><li>- CONEXÃO PARA CONDUTORES DE 26 A 22 AWG;</li><li>- CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): NBR 14565, ANSI/TIA/EIA 569, ANSI/TIA/EIA-310, ANSI/EIA/TIA-862.</li></ul>				
0007	✓	<p><u>1.021.084.00006431</u></p> <p><b>TAMPA CEGA</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TAMPA CEGA 1U 19" PARA RACK</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL: AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA;</li><li>- DEVE INCLUIR PARFUSOS, PORCAS GAIOLA E TODOS OS DEMAIS ITENS PARA SUA INSTALAÇÃO ADEQUADA.</li></ul>	4,00	UN	79,00	316,00
0008	✓	<p><u>1.027.095.00017250</u></p> <p><b>CONECTOR RJ45</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CONECTOR RJ-45 FÊMEA KEYSTONE JACK CATEGORIA CAT.5E</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL DO CORPO: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO;</li><li>- MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: BRONZE FOSFOROSO COM 50 µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL;</li><li>- INSERÇÃO DO CABO EM ÂNGULO DE 90°;</li><li>- COMPATÍVEL COM RJ-11;</li><li>- CRIMPAGEM: T568A/B;</li><li>- CONEXÃO TRASEIRA PADRÃO 110 IDC COM 8 POSIÇÕES;</li><li>- PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG EM CABO U/UTP CAT.5E;</li><li>- IDENTIFICAÇÃO DA CATEGORIA NA FACE FRONTAL;</li><li>- CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, EIA/TIA-854, EIA/TIA-568.</li></ul>	30,00	UN	26,00	780,00
0019	✓	<p><u>1.027.095.00037026</u></p> <p><b>CONECTOR RJ-45 FÊMEA KEYSTONE JACK CATEGORIA 6</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CONECTOR RJ-45 FÊMEA KEYSTONE JACK CATEGORIA CAT.6</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIAL DO CORPO: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO;</li><li>- MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: BRONZE FOSFOROSO COM 50 µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL;</li><li>- INSERÇÃO DO CABO EM ÂNGULO DE 90°;</li><li>- COMPATÍVEL COM RJ-11;</li><li>- CRIMPAGEM: T568A/B;</li><li>- CONEXÃO TRASEIRA PADRÃO 110 IDC COM 8 POSIÇÕES;</li><li>- PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG EM CABO U/UTP CAT.5E;</li><li>- IDENTIFICAÇÃO DA CATEGORIA NA FACE FRONTAL;</li><li>- CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, EIA/TIA-854, EIA/TIA-568.</li></ul>	10,00	UN	35,00	350,00
0009	✓	<p><u>1.021.083.00037873</u></p> <p><b>REGUA HORIZONTAL PARA RACK DE 19" E 1U</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> RÉGUA HORIZONTAL PARA RACK DE 19" E 1U</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS: 8 À 12 TOMADAS DE 10 AMPERES;</li><li>- COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 2,5 METROS</li><li>- ESTRUTURA: METÁLICA COM PINTURA EPÓXI;</li><li>- POTÊNCIA MÁXIMA: 1100VA (110V), 1270VA (127V), 2200VA (220V).</li><li>- NORMAS/PADRÃO: NBR 14136.</li></ul>	1,00	UN	259,00	259,00
0011	✓	<p><u>1.027.094.00037033</u></p> <p><b>VOICE PANEL CAT.3 COM 50 PORTAS RJ45</b></p>	2,00	UN	450,00	900,00



SC 00235/2026 (PC)

		<p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> VOICE PANEL DE 50 PORTAS MATERIAL: AÇO E TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS, CONFORME NORMA UL 94V-0. DIMENSÕES: LARGURA DE 19" PARA MONTAGEM EM RACKS PADRÃO EIA/ECA-310E. CONECTORES: RJ-45 COM CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO, REVESTIDOS COM OURO E NÍQUEL. COMPATIBILIDADE: PATCH CORDS CONECTORIZADOS RJ-11 OU RJ-45. NORMAS: ATENDE FCC 68.5 E EIA/TIA 568 PARA CATEGORIA 3. ACESSÓRIOS: INCLUI PARAFUSOS, ARRUELAS, FITAS DE VELCRO E ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS. CAPACIDADE: SUPORTA 50 RAMAIS TELEFÔNICOS EM 1U DE ALTURA. CONEXÃO: BLOCOS DE CONEXÃO 110 IDC PARA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES SÓLIDOS DE 22 AWG A 26 AWG</p>				
0012	✓	<p>1.041.108.00007983 <b>ANILHA *</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ANILHA COM NÚMEROS E LETRAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE À ABRASÃO E AO DESGASTE. DIMENSÕES: COMPATÍVEL COM CABOS DE DIFERENTES DIÂMETROS. IDENTIFICAÇÃO: IMPRESSÃO CLARA E DURÁVEL DE NÚMEROS E LETRAS.</p>	100,00	UN	2,50	250,00
0013	✓	<p>1.017.191.00039572 <b>VELCRO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> VELCRO PARA FIXAÇÃO DE CABOS EM RACK MATERIAL: NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES: LARGURA MÍNIMA DE 20 MM E COMPRIMENTO AJUSTÁVEL. FIXAÇÃO: REUTILIZÁVEL E COM ADESÃO FORTE ROLO COM 3M</p>	5,00	UN	22,50	112,50
0014	✓	<p>1.021.084.00008624 <b>ABRACADEIRA DE NYLON</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ABRAÇADEIRA DE NYLON DE 200X3MM MATERIAL: NYLON RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DE 200 MM E LARGURA DE 3 MM. CAPACIDADE: SUPORTA ATÉ 22 KG.</p>	100,00	UN	2,50	250,00
0015	✓	<p>1.027.095.00037087 <b>CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR PARA CFTV</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAIXA PARA CFTV DE SOBREPOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR; - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - DEVE INCLUIR PARAFUSOS, BUCHAS COM ABA E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO.</p>	5,00	UN	67,50	337,50
0016	✓	<p>1.027.095.00037060 <b>ELETROCALHA PERFURADA 50X50 COM ABA E TAMPA DE PRESSÃO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO - MATERIAL: AÇO GALVANIZADO A FOGO; - DIMENSÕES: 50MM X 50MM, ESPESSURA MÍNIMA 1,2MM; - DEVE POSSUIR PERFURAÇÃO DE 9MM ESPAÇADAS A CADA 25MM; - DEVE SER ISENTO DE REBARBAS INTERNAS, LIVRE DE ARESTAS CORTANTES; - DEVE INCLUIR 60 SUPORTES TIPO "L", 30 SUPORTES TIPO "U", 30 HASTES ROSCADAS M8, PORCAS, ARRUELAS, PARAFUSOS E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA E LAJE PARA CADA UM DOS SUPORTES ; - DEVE INCLUIR 30 EMENDAS RETAS, 5 EMENDAS "T", 2 CURVAS 90° VERTICAIS (DESCIDA SIMPLES), 5 CURVAS 90° HORIZONTAL E TAMPAS DE FECHAMENTO PARA TODAS ELETROCALHAS; - GALVANIZAÇÃO CONFORME NBR 7398 COM CAMADA MÍNIMA 275G/M<sup>2</sup> (Z275); - DEVE ATENDER ÀS NORMAS NBR 5410, NBR 6649 E NBR 8800; OBS.: DEVE SER FORNECIDO DO MESMO FABRICANTE E INCLUIR TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA.</p>	16,00	UN	142,50	2.280,00
0017	✓	<p>1.027.095.00037063 <b>ELETRODUTO GALVANIZADO DE 1,0" COM ROSCA</b></p>	8,00	UN	49,90	399,20



# Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Caraguatatuba.

## SOLICITAÇÃO DE COMPRA COM DEFINIÇÃO DE DOTAÇÃO

### SC 00235/2026 (PC)

	<b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ELETRODUTO DE 1" POLEGADA COM ROSCA - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO; - ROSCA NAS DUAS PONTAS; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - REFORÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA; - DEVE SER ISENTO DE REBARBAS INTERNAS, LIVRE DE ARESTAS CORTANTES; - DEVE INCLUIR ABRAÇADEIRAS (MÍNIMO: A CADA 50CM), BUCHAS, PARAFUSOS, LUVAS DE CONEXÃO E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO; - NORMAS (MÍNIMA, CONTEMPLANDO EQUIVALENTES, ATUALIZAÇÕES, ADENDOS E VARIAÇÕES): NBR 15465. OBS.: DEVE SER FORNECIDO DO MESMO FABRICANTE E COR QUE CAIXAS E ESPELHOS.				
0010	✓ 1.027.095.00036736 <b>CABO UTP CAT.6</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CABO UTP CATEGORIA CAT.6 LSZH <b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> - ISOLAMENTO: ISOLAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; - 4 PARES; - CONDUTOR DE COBRE NU DE 23 À 25 AWG; - CLASSIFICAÇÃO: LSZH; - DEVE POSSUIR PROPRIIDADES DE INIBIÇÃO/RETARDAÇÃO DE CHAMAS; - VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS; - CERTIFICAÇÕES/NORMAS/DIRETIVAS (MÍNIMAS, CONTEMPLANDO SUAS ATUALIZAÇÕES E VARIAÇÕES): ANATEL, NBR 14565, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568, ROHS;	1,00	CX	1.800,00	1.800,00
0039	✓ 1.033.113.00039876 <b>ETIQUETA PARA ROTULADORA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ETIQUETA PARA ROTULADORA BROTHER PT-H110 <b>CARACTERÍSTICAS:</b> - ROLOS DE ETIQUETA DE 8M OU SUPERIOR; - COR BRANCA; - ACEITO COMPATÍVEL.	5,00	UN	104,90	524,50
<b>TOTAL:</b>					<b>39.113,40</b>

LIB. = Liberado

COM DOTAÇÃO:

SEM DOTAÇÃO:

TOTAL GERAL:

**39.113,40**

As aprovações são realizadas pelo sistema mediante uso de senha pessoal.